

Датчик расхода SFAH-

№ изделия: 8035300

FESTO



Примерное
представление

Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Авторизация	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Сертификационный департамент	UL E322346
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Измеряемая величина	Массовый расход Объемный расход
Направление потока	Bi-directional В любом направлении
Принцип измерения	Термальный
Метод измерения	Heat Transfer
Начальное значение диапазона измерения расхода	0,002 ... 4 l/min
Конечное значение диапазона измерения расхода	0,1 ... 200 l/min
Рабочее давление	-0,9 ... 10 bar
Рабочая среда	Argon Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [6:4:4] Азот
Температура среды	0 ... 50 °C
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
Номинальная температура	23 °C
Точность расхода	± (2% о.м.в. + 1% FS)
Точность повторения нулевой точки в ± % шкалы	0,2 %FS
Точность повторения поля в ± % шкалы	0,8 %FS
Граница температурного коэффициента в ± %шкалы/K	тип. 0,15%FS/K
Граница зависимости давления в ± %шкалы/бар	1 %FS/b.
Выход переключателя	допускающие переключение 2 x PNP или 2 x NPN
Функция переключения	Оконный режим Компаратор порогового значения Режим Auto difference
Функция переключающего элемента	Н.З. или Н.О. контакт, переключаемый
Макс. выходной ток	100 mA
Аналоговый выход	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Начальное значение характеристики расхода	-200 l/min
Конечное значение характеристики расхода	200 l/min
Макс. сопротивление нагрузки, выход по току	500 Ohm
Мин. сопротивление нагрузки, выход по напряжению	20 kOhm
Защита от короткого замыкания	Да

Характеристика	Значение
Способность выдерживать перегрузку	Имеется в наличии
Протокол	IO-Link
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, профиль	Smart sensor profile
IO-Link, классы функции	Бинарные каналы данных (BDC) Переменная данных процесса (PDV) Идентификация диагностика Teach channel
IO-Link, режим связи	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, поддержка SIO режима	Да
IO-Link, тип порта	A
IO-Link, ширина данных процесса IN	3 Byte
IO-Link, данные процесса содержат IN	1 бит BDC (мониторинг объема) 14 бит PDV (значение измерения расхода) 2 бита BDC (мониторинг потока)
IO-Link, содержание сервисных данных IN	32-bit volume/mass measured value
IO-Link, минимальное время цикла	4 ms
IO-Link, требуется память данных	< 500 Byte
Диапазон рабочего напряжения DC	22 ... 26 V
Холостой ток	≤ 25 mA
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение 1, тип подключения	Разъем
Электрическое подключение 1, технология подключения	Присоединение L1J M8x1, A-код по EN 61076-2-104
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	4
Тип крепления	с принадлежностями
Положение при сборке	Любое
Пневматическое присоединение	Внутренняя резьба G1/8 Внутренняя резьба G1/4 Для шлангов с наружным диаметром 4 мм Для шлангов с наружным диаметром 6 мм Для шлангов с наружным диаметром 8 мм
Пневматическое присоединение, направление выходов	Прямой Angled, adjustable
Вес продукта	60 ... 90 g
Материал корпуса	РА с армированием
Материалы в контакте со средой	Анодированный алюминий Эпоксидная смола NBR РА с армированием Силикон Нитрид кремния Легированная сталь, нержавеющая
Тип дисплея	Многоцветный ЖК-индикатор с подсветкой
Единицы измерения	g g/min l l/h l/min scft scft/h scft/min
Опции настройки	IO-Link Teach-In через дисплей и кнопки
Защита от несанкционированной перенастройки	IO-Link PIN-Code
Класс защиты	IP40
Падение давления	5 ... 56 mbar
Класс безопасности	III

Характеристика	Значение
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a